

SBI Clerk Prelims 2022 (19th Nov) Shift-wise PYP Mock- 03

Directions (1-3) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिसके बाद कुछ निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

उत्तर दीजिए-

Q1. कथन: कुछ पेंट, कलर हैं। कुछ कलर, आर्ट हैं। केवल आर्ट, ड्रॉ है।

निष्कर्ष

I: सभी ड्रॉ, कलर हो सकते हैं।

II: कुछ पेंट, आर्ट हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q2. कथन: कोई बेल्ट रबड़ नहीं है। कुछ बेल्ट हुक है। कुछ वृत्त रबड़ हैं।

निष्कर्ष

I: कुछ वृत्त बेल्ट नहीं हैं।

II: कोई हुक रबड़ नहीं है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं


Q3. कथन: कोई आम सेब नहीं है। सभी सेब आड़ू हैं। कुछ आड़ू नींबू है।

निष्कर्ष

I: कुछ नींबू आम नहीं है।


II: कुछ आड़ू आम नहीं है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Directions (4-8) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है जबकि कुछ का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। T के बाएँ ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T और B के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाएँ बैठा है। D, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और वह D के ठीक बाएँ बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है।

Q4. G के सापेक्ष में, L का स्थान क्या है?

- (a) बाएँ से तीसरा
- (b) ठीक बाएँ
- (c) दाएँ से दूसरा
- (d) ठीक दाएँ
- (e) बाएँ से चौथा

Q5. A और E के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) एक
- (e) चार

Q6. निम्नलिखित में से कौन G के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) या तो E या L
- (b) E
- (c) D
- (d) या तो T या L
- (e) T

Q7. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) E
- (b) B
- (c) D
- (d) A
- (e) L

Q8. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है?

- (a) L
- (b) D
- (c) A
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (9-11) : निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और इससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु F, बिंदु K के 11 मीटर उत्तर में है तथा बिंदु K, बिंदु L के 17 मीटर दक्षिण में है। बिंदु I, बिंदु F के 10 मीटर उत्तर-पूर्व में है। बिंदु I और C के ठीक मध्य में बिंदु L स्थित है। बिंदु Y, बिंदु C के 10 मीटर दक्षिण में है।

Q9. बिंदु C के सापेक्ष में बिंदु F की दिशा क्या है?

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (b) उत्तर
- (c) उत्तर-पश्चिम
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q10. बिंदु C और बिंदु L के बीच की दूरी कितनी है?

- (a) 6 मीटर
- (b) 8 मीटर
- (c) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (d) 10 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q11. बिंदु Y के दक्षिण-पूर्व में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु है?

- (a) I
- (b) L
- (c) C
- (d) F
- (e) K

Directions (12-16) : दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। C और G के बीच एक व्यक्ति बैठता है। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठता है। F, B के विपरीत बैठता है तथा B, H के आसन्न बैठा है। H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है।

Q12. D और G के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) कोई भी नहीं
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) छह
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. F के सापेक्ष में, H का स्थान क्या है?

- (a) दाएं से चौथा
- (b) ठीक बाएं
- (c) बाएं से दूसरा
- (d) दाएं से दूसरा
- (e) बाएं से तीसरा

Q14. निम्नलिखित में से कौन H के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है?

- (a) F
- (b) D
- (c) E
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q15. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) A-E
- (b) C-H
- (c) G-D
- (d) F-B
- (e) C-A

Q16. निम्नलिखित में से कौन D और H के ठीक मध्य में बैठा है?

- (a) B
- (b) G
- (c) F
- (d) C
- (e) E

Directions (17-19) : इन प्रश्नों के कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए।

Q17. कथन:

$$D > R > T = F < Y < W = P$$

निष्कर्ष

$$I: R = Y$$

$$II: R > Y$$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है

Q18. कथन:

$$V \leq D \leq Q = W < C \leq G$$

निष्कर्ष

$$I: W \geq V$$

$$II: G > Q$$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है

Q19. कथन:

$$B < L \leq E \leq Y = S > K \geq H$$

निष्कर्ष

$$I: Y > L$$

$$II: L = S$$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है

Directions (20-24) : संबंधित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला को ध्यानपूर्वक पढ़िए।
U D L 9 Y 4 B Z 5 7 M 3 E S H 8 7 R W P 4 6 A V 3 C G

Q20. श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक स्वर आता है?

- (a) तीन
(b) चार
(c) दो
(d) एक
(e) कोई नहीं

Q21. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, श्रृंखला के बाएं छोर से 11वां है?

- (a) M
(b) 3
(c) E
(d) 7
(e) इनमें से कोई नहीं

Q22. दी गई श्रृंखला में कितनी सम संख्याएँ हैं?

- (a) पांच
(b) सात
(c) छह
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं

Q23. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, दाएं छोर से 15वें तत्व के दाएं से छठा है?

- (a) W
(b) P
(c) R
(d) S
(e) इनमें से कोई नहीं

Q24. श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक संख्या है?

- (a) पांच
- (b) एक
- (c) चार
- (d) तीन
- (e) दो

Directions (25-28) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सोमवार से शुरू होने वाले सप्ताह के विभिन्न दिनों में सात व्यक्ति प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करते हैं। टीना गुरुवार और रविवार के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती हैं। रोमा, टीना से तीन दिन पहले अभ्यास करती है। रोमा के बाद अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या, मोना से पहले अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। रेखा और नेहा के बीच एक व्यक्ति अभ्यास करता है। गोला, नेहा के ठीक पहले या ठीक बाद में अभ्यास करती है। रेखा और दीया के ठीक बीच में गोला अभ्यास करता है।

Q25. दीया निम्नलिखित में से किस दिन अभ्यास करती है?

- (a) बुधवार
- (b) सोमवार
- (c) शुक्रवार
- (d) रविवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q26. गोला और मोना के बीच कितने व्यक्ति प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करते हैं?

- (a) दो
- (b) पांच
- (c) एक
- (d) तीन
- (e) चार

Q27. निम्नलिखित में से कौन मंगलवार को प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करता है?

- (a) रेखा
- (b) रोमा
- (c) गोला
- (d) नेहा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (a) सोमवार- गोला
- (b) शनिवार- टीना
- (c) शुक्रवार - दीया
- (d) मंगलवार- रोमा
- (e) सभी सही हैं।

Q29. शब्द 'AUTHENTIC' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में (केवल आगे की दिशा में) हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) एक
- (c) दो
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) तीन

Directions (30-34) : दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति एक छह मंजिला इमारत में अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं जहां भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है। उनमें से प्रत्येक को ट्यूलिप, डेज़ी, डहेलिया, मेरीगोल्ड, बालसम और लोटस जैसे विभिन्न फूल भी पसंद हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि दिए गए क्रम में ही पसंद हों।

D एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। लोटस पसंद करने वाला व्यक्ति D के ठीक ऊपर रहता है। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। ट्यूलिप पसंद करने वाला व्यक्ति, बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है।

Q30. वह व्यक्ति जिसे ट्यूलिप पसंद है वह निम्नलिखित में से किस मंजिल पर रहता है?

- (a) चौथी मंजिल
- (b) तीसरी मंजिल
- (c) पाँचवीं मंजिल
- (d) दूसरी मंजिल
- (e) छठी मंजिल

Q31. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (a) मंजिल 4- डेज़ी
- (b) F- डहेलिया
- (c) मंजिल 1- बालसम
- (d) H- लोटस
- (e) सभी सही हैं

Q32. N से तीन मंजिल ऊपर कौन रहता है?

- (a) C
- (b) F
- (c) D
- (d) G
- (e) H

Q33. G और F के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) कोई नहीं
- (d) दो
- (e) चार

Q34. निम्नलिखित में से किसे मेरीगोल्ड पसंद है?

- (a) H
- (b) G
- (c) D
- (d) या तो D या H
- (e) वह व्यक्ति जो N के ठीक ऊपर रहता है

Q35. यदि शब्द 'PUBLISHED' बायें छोर से के पहले, दूसरे, छठे और सातवें अक्षर से चार अक्षरों का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो उस अर्थपूर्ण शब्द का अंतिम अक्षर क्या होगा? यदि ऐसा कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो अपने उत्तर को X के रूप में अंकित कीजिए और यदि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं, तो अपने उत्तर को Y के रूप में अंकित कीजिए।

- (a) Y
- (b) S
- (c) H
- (d) X
- (e) P

Directions (36-47) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q36. $\sqrt{200 \text{ का } 15\% + 14 \times 3 \div 6 + 107}$

- (a) 14
- (b) 11
- (c) 9
- (d) 3
- (e) 12

Q37. $2^{(? \times 4 + 4 \div 3 \times 12)} = 4^4 \times 64^2$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 0
- (e) 5

Q38. $4\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} - 6\frac{2}{5} \times 25 + 160 \div \frac{1}{3} = ?$

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 0

Q39. $300 \text{ का } 16\% + 40 - 20 \times 10 \div 5 = ?$

- (a) 45
- (b) 46

- (c) 48
- (d) 47
- (e) 49

Q40. $? \times 5 + 40$ का 20% $- 8 \times 3 + 160 = 194$

- (a) 12
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 10
- (e) 15

Q41. $14 \times 1\frac{2}{7} \times \frac{17}{9} \times \frac{25}{17} \times \frac{1}{25} = ?$

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 2
- (e) 5

Q42. $\frac{\sqrt{361}}{38} \times \frac{2}{14} \times 2\frac{1}{3} + 10 \div 12 = ?$

- (a) 0
- (b) 1.5
- (c) 2
- (d) 3
- (e) 1

Q43. $18 \times ? + 400$ का 25% $= 172$


- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 6
- (e) 5

Q44. ? का 15% + 1000 का 24.5% $= 260$

- (a) 10
- (b) 100
- (c) 80
- (d) 150
- (e) 200


Q45. $13 \times ? + 60 \times 12 = 820 + 600$ का 30% $+ 110$

- (a) 40
- (b) 45
- (c) 30
- (d) 25
- (e) 20



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q46. $(500 \text{ का } 36\%) \div (200 \text{ का } 10\% + 40) = ?$

- (a) 10
- (b) 54
- (c) 35
- (d) 3
- (e) 12

Q47. $330 \text{ का } 66\frac{2}{3}\% - 13^2 = ?$

- (a) 51
- (b) 42
- (c) 68
- (d) 19
- (e) 70

Directions (48-50) :- दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक कार्यालय में, 200 कर्मचारी हैं जो नेस्कैफे के किसी भी उत्पाद (एस्प्रेसो, कैपुचिनो और लाट्टे) का सेवन करते हैं। 25 कर्मचारी एस्प्रेसो और लाट्टे दोनों का सेवन करते हैं जबकि 15 कर्मचारी एस्प्रेसो और कैपुचिनो दोनों का सेवन करते हैं। 35 कर्मचारी केवल लाट्टे का सेवन करते हैं। 95 कर्मचारी एस्प्रेसो का सेवन करते हैं। 30 सभी 3 पेय का सेवन करते हैं। 100 कर्मचारी ठीक एक पेय का सेवन करते हैं।

Q48. कितने कर्मचारी ठीक 2 पेय पीते हैं?

- (a) 75
- (b) 100
- (c) 70
- (d) 80
- (e) 65

Q49. कैपुचिनो का सेवन करने वाले कर्मचारी, लाट्टे का सेवन करने वाले कर्मचारियों का लगभग कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 92%
- (b) 98%
- (c) 94%
- (d) 96%
- (e) 99%

Q50. केवल एस्प्रेसो का सेवन करने वाले कर्मचारियों का कैपुचिनो और लाट्टे दोनों का सेवन करने वाले कर्मचारियों से अनुपात क्या है?

- (a) 5:6
- (b) 5:8
- (c) 3:4
- (d) 6:5
- (e) 8:5

Q51. रवि ने अपने दोस्त को साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि दी है जो 3 वर्षों में 9000 हो जाएगी और 9 वर्षों के अंत में उसे 15240 रुपये मिलेंगे। किस ब्याज दर पर (लगभग) धनराशि उधार दी गई?

- (a) 22%
- (b) 20%
- (c) 18.5%
- (d) 17.5%
- (e) 15%

Q52. मीना और रीमा की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। Q वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात 9:11 हो जाएगा और (Q+2) वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 13:17 था। Q वर्ष के बाद उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 88 वर्ष
- (b) 94 वर्ष
- (c) 80 वर्ष
- (d) 67 वर्ष
- (e) 82 वर्ष

Q53. राहुल दिल्ली से बिहार होते हुए पालमपुर तक की यात्रा की। उसने दिल्ली से बिहार तक 100 किमी की दूरी साइकिल से और बिहार से पालमपुर तक की दूरी बस से तय की। बस की औसत चाल, साइकिल की औसत चाल की पांच गुना है। यदि उसने 1100 किमी की संपूर्ण यात्रा 12 घंटे में पूरी की, तो बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- (a) 150 किमी/घंटा
- (b) 160 किमी/घंटा
- (c) 75 किमी/घंटा
- (d) 125 किमी/घंटा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q54. एलोन और एलेक्स ने क्रमशः 2400 रुपये और 3200 रुपये के निवेश के साथ एकसाथ काम शुरू किया। एक वर्ष के बाद माइक भी 3500 रुपये के निवेश के साथ शामिल हो गया। यदि दो वर्षों में, उन्होंने 5880 रुपये का लाभ कमाया हो, तो एलोन का लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 2520 रुपये
- (b) 1920 रुपये
- (c) 2240 रुपये
- (d) 1800 रुपये
- (e) 1980 रुपये

Q55. आयताकार मैदान का परिमाण 106 मीटर है और इसका क्षेत्रफल 700 मीटर² है। मैदान की लम्बाई, उसकी चौड़ाई से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 17%
- (d) 12%
- (e) 22%

Directions (56-60) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q56. 19, 20, 24, 33, ?, 74

- (a) 35
- (b) 49
- (c) 22
- (d) 36
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q57. 10, 6, 8, 15, ?, 90

- (a) 32
- (b) 44
- (c) 42
- (d) 34
- (e) 55

Q58. 10, 10, 15, 30, 75, ?

- (a) 125
- (b) 225
- (c) 335
- (d) 445
- (e) 275

Q59. 6, 30, 20, 130, ?, 350

- (a) 42
- (b) 24
- (c) 14
- (d) 44
- (e) 40

Q60. 8, 14, 26, ?, 98, 194

- (a) 60
- (b) 70
- (c) 30
- (d) 50
- (e) 40

Q61. एक विक्रेता एक वस्तु पर 25% की छूट देता है, यदि उसने वस्तु की कीमत क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित की है और बेचते समय वह वजन में 15% कम देकर खरीदार को धोखा देता है। उसका समग्र लाभ % ज्ञात कीजिए। (लगभग)

- (a) 10%
- (b) 15%
- (c) 18%
- (d) 12%
- (e) 8%

Q62. आशा और अमन एकसाथ काम करके Z दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। यदि आशा और अमन अकेले, काम पूरा करने में क्रमशः (Z+27) और (Z+12) दिन लेते हैं, तो Z का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
- (b) 36
- (c) 18
- (d) 16
- (e) 49

Q63. एक व्यक्ति शांत पानी में 6 किमी/घंटा की चाल से नाव चला सकता है। समान दूरी तय करने में धारा के अनुकूल जाने की तुलना में धारा के विपरीत जाने में 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि धारा की चाल 2 किमी/घंटा है, तो दूरी ज्ञात कीजिए।

- (a) 20 किमी
- (b) 30 किमी
- (c) 38 किमी
- (d) 54 किमी
- (e) 24 किमी

Q64. 'गुलाब शरबत' के घोल में 15% चीनी है। दूसरे घोल में 5% चीनी है। 10% चीनी का घोल बनाने के लिए पहले घोल के 20 लीटर में कितने लीटर दूसरे घोल को मिलाना होगा?

- (a) 5 लीटर
- (b) 15 लीटर
- (c) 25 लीटर
- (d) 20 लीटर
- (e) 35 लीटर

Q65. यदि आठ क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 20 है, तो इन आठ संख्याओं में से चार सबसे बड़ी संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (a) 16
- (b) 22
- (c) 24
- (d) 26
- (e) 20

Directions (66-70) : निम्नलिखित तालिका को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका दो संस्थानों (P और Q) में काम करने वाले लोगों की संख्या और उनके द्वारा बोली जाने वाली भाषा को दर्शाती है।

भाषा	संस्थान P	संस्थान Q
अंग्रेज़ी	80	50
हिंदी	65	74
तमिल	43	95
मराठी	20	18
गुजराती	52	39

नोट: एक व्यक्ति केवल एक भाषा जानता है।

Q66. संस्थान P में किसी एक भाषा को बोलने वाले लोगों की औसत संख्या क्या है?

- (a) 52
- (b) 56
- (c) 64
- (d) 43
- (e) 38

Q67. संस्थान Q में एकसाथ गुजराती और तमिल बोलने वाले लोगों की कुल संख्या तथा संस्थान P में एकसाथ मराठी और हिंदी बोलने वाले लोगों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (a) 89
- (b) 19
- (c) 49
- (d) 59
- (e) 29

Q68. संस्थान P और संस्थान Q में किसी भी भाषा को बोलने वाले लोगों की कुल संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 61:69
- (b) 65:69
- (c) 66:67
- (d) 67:66
- (e) 69:62

Q69. दोनों संस्थानों में मिलाकर अंग्रेजी बोलने वाले लोगों की संख्या, दोनों संस्थानों में मिलाकर मराठी बोलने वाले लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत (लगभग) है?

- (a) 147%
- (b) 67%
- (c) 182%
- (d) 224%
- (e) 342%

Q70. यदि संस्थान P और Q में गुजराती बोलने वाले पुरुषों और महिलाओं का अनुपात क्रमशः 8:5 तथा 6:7 है, तो दोनों संस्थानों में महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 38
- (b) 56
- (c) 25
- (d) 41
- (e) 12

Directions (71-80) : Read the following passage and answer the questions given below.

As the Federal Reserve begins to raise interest rates to **tackle** the highest inflation the United States has seen in decades, it confronts a growing risk that it will spark a recession in the process. The trade-off faced by the Fed — between price stability and employment — is usually framed in strictly domestic terms. But aggressive efforts to quell inflation in the United States can have major, unpredictable effects around the world, often with long-lasting, negative consequences for countries in the Global South. And the United States will not be immune to worldwide economic trends. The inflation hawks should consider all of this as they figure out how to address rising prices in the United States today.

History is a good guide to how destructive the Fed's policies can be for the rest of the world. Just look back to the 1980s. After several years of rising prices, President Jimmy Carter appointed Paul Volcker to lead the Fed in 1979. Mr. Volcker raised the federal funds rate — the interest rate that banks charge one another for short-term borrowing and which guides other interest rates — up to nearly 20 percent. By the end of 1982, unemployment had reached 10.8 percent in the United States, but inflation slowed, and Mr. Volcker acquired a mythic status as a farsighted leader unafraid to make tough decisions. That's why he is cited in so many calls for the Fed to aggressively _____ inflation today.

But the effects of Mr. Volcker's decisions were felt beyond the United States' borders. As interests rates rose, debts accrued by foreign countries became more difficult to service. This led to a wave of defaults among countries that had borrowed heavily on international markets in the years before, beginning with Mexico in 1982 and then spreading throughout Latin America and beyond.

In developing countries, the debt crisis that followed the so-called Volcker shock was **profoundly** traumatic. Across Latin America, it led to a collapse in G.D.P., rising unemployment and skyrocketing levels of poverty, from which the region made a slow and imperfect recovery over the "lost decade" that followed. Even those who claim Mr. Volcker made the right decision admit that he **precipitated** what may have been the "worst financial disaster the world had ever seen" in Latin America — the consequences of which were even worse than those of the Great Depression. Among heavily indebted states in Africa, the effects were similar. But American policymakers at the time did not give much attention to the global repercussions of their decisions.

Q71. The Volcker shock in 1980s led to -

- (a) Increasing debts for many foreign countries
- (b) Economic crisis in Latin America and Africa
- (c) Mexico defaulting on its international loans
- (d) Both (a) and (b)
- (e) All are correct

Q72. Which among the given options is not a critical analysis of Volcker's policies?

- (a) His policies were able to quell inflation to a large extent
- (b) His policies created a recession in the country
- (c) His policies created a global economic crisis in retrospect
- (d) His policies included raising of federal funds rates
- (e) His policies are widely regarded to be highly perceptive

Q73. Which of the following is/are true with regard to the raising of federal funds rates in the 1980s?

- I. The aim of the US authorities was to control the high inflation that was plaguing the country.
 - II. Paul Volcker's policies had negative consequences only outside the United States.
 - III. The subsequent economic decline of other countries further helped restore American economy.
- (a) Only I
 - (b) Only II
 - (c) Both I and II
 - (d) Both I and III
 - (e) I, II, and III

Q74. Which of the following statement is true according to the passage?

- (a) The Federal Reserve System is the central banking system of the United States of America.
- (b) The Volcker Shock was an attempt to defeat inflation that the US economy had been unable to shake in the previous decade.
- (c) As a result of the rise in federal funds rate in 1980s, countries failed to repay their debts.
- (d) The policymakers are aware of their past mistakes and intend to avoid a repetition of history.
- (e) None are correct

Q75. What becomes the consequent effect to employment and inflation when federal funds rates are changed?

- (a) employment decreases along with increase in inflation
- (b) employment decreases along with decrease in inflation
- (c) employment increases along with decrease in inflation
- (d) both (a) and (b)
- (e) both (a) and (c)

Q76. Why does the author call the policymakers of America "inflation hawks"?

- (a) As a way of applauding their ruthless and fast actions towards the economy
- (b) As an analysis; pointing out how effective their policies are in achieving their end goals
- (c) In a neutral tone; to describe their willingness to take effective yet controversial decisions
- (d) In a derogatory manner; criticising their actions for their ignorance
- (e) None of these

Q77. Which of the following words can suitably replace the blank given in the passage?

- (a) inquire
- (b) address
- (c) tackle
- (d) break
- (e) catalyse

Q78. Choose the word that is most opposite in meaning to **profoundly** as given in the context of the passage.

- (a) diligently
- (b) superficially
- (c) diffusely
- (d) fluently
- (e) solemnly

Q79. Choose the word that is most similar in meaning to **precipitated** as given in the context of the passage.

- (a) inculcate
- (b) accelerated
- (c) demarcated
- (d) emanated
- (e) incarcerated

Q80. Choose the word that is most opposite in meaning to **tackle** as given in the context of the passage.

- (a) evade
- (b) attack
- (c) pursue
- (d) wade
- (e) approach

Directions (81-85) : Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is "No error". (Ignore errors of punctuation, if any.)

Q81. Along by being (A) / fast, shopping (B) /has become (C) /more impersonal (D) / No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q82. Tree transplantation for (A) /22 development projects (B) / are undertaken (C) / the last three years (D) / No Error (E) .

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q83. A majority of the people now are (A) / either tied to subsistence farming (B) / and are transiting all over the country (C) / to work in its informal sectors (D) / No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q84. Solomon Islands has suspended (A) / visits from all foreigner (B) /Navies, citing a need to (C) / review approval processes (D) / No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q85. People should be (A) / able to use (B) /roads freely and (C) / safe at all times (D) / No Error (E) .

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Directions (86-91) : In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five options are given. Find out the appropriate word which fits the blank appropriately.

Q86. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ (86) MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ (87) while improving quality through increased _____ (88) with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ (89) environmental consciousness, save energy, _____ (90) use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ (91) towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) clutter
- (b) facilitate
- (c) demolish
- (d) relinquish
- (e) squander

Q87. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ (86) MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ (87) while improving quality through increased _____ (88) with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ (89) environmental consciousness, save energy, _____ (90) use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ (91) towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) convene
- (b) ardor
- (c) undermine
- (d) intrigue
- (e) efficient

Q88. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ (86) MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ (87) while improving quality through increased _____ (88) with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ (89) environmental consciousness, save energy, _____ (90) use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ (91) towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) curtailment
- (b) conviction
- (c) interdiction
- (d) compliance
- (e) fierce

Q89. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ (86) MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ (87) while improving quality through increased _____ (88) with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ (89) environmental consciousness, save energy, _____ (90) use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ (91) towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) carve
- (b) enhance
- (c) opulent
- (d) cite
- (e) indict

Q90. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ (86) MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ (87) while improving quality through increased _____ (88) with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ (89) environmental consciousness, save energy, _____ (90) use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ (91) towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) optimally
- (b) dimensionally
- (c) scarcely
- (d) enormously
- (e) recklessly

Q91. Union Minister launched a sustainable certification scheme (ZED) to _____ **(86)** MSMEs to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices and become energy _____ **(87)** while improving quality through increased _____ **(88)** with manufacturing processes.

MSMEs can reduce wastages substantially, increase productivity, _____ **(89)** environmental consciousness, save energy, _____ **(90)** use natural resources, expand their markets, etc. through the ZED certification scheme, a part of t a part of the MSME Champions scheme. The ZED certification scheme will be _____ **(91)** towards improving quality, increasing manufacturing output and profits and controlling the detrimental impact on the environment

- (a) imperil
- (b) fluster
- (c) tedious
- (d) appalling
- (e) beneficial

Directions (92-96) : In the following question, sentences are given with a part in bold. The given phrase in the bold may or may not contain an error. The options following can replace the incorrect phrase. The correct phrase that is to be replaced will be your answer. If the sentences are correct then select 'No improvement required' as your answer.

Q92. Although most places will stay dry for the majority of the weekend, **but there is the possibility of a shower** at some point.

- (a) but there is the possibility for a shower
- (b) but there are the possibility of a shower
- (c) there is the possibility of a shower
- (d) there is the possibility for a shower
- (e) No improvement required

Q93. After a long pause, retail fuel prices **have inching up over** the past week

- (a) has been inching up over
- (b) have been inching up over
- (c) have been inch up over
- (d) was inching up in over
- (e) No improvement required

Q94. XYZ Company has been allocated the project **to constructing tallest statue** of the world.

- (a) to construct most tallest statue
- (b) to construct more tallest statue
- (c) to construct most taller statue
- (d) to construct tallest statue
- (e) No improvement required

Q95. Every country formulates **its foreign policy based on its** national interests, not merely on moral commitments.

- (a) their foreign policy based on its
- (b) its foreign policy based on their
- (c) their foreign policy base on their
- (d) their foreign policy based over their
- (e) No improvement required

Q96. India had enjoyed good relations with both Russia and Ukraine before **the war break out.**

- (a) the war broke out
- (b) the war broken out
- (c) the war breaking out
- (d) the war breaks out
- (e) No improvement required

Directions (97-100) : Each sentence contains four highlighted words that may or may not be in correct place. Choose the correct rearrangement from the given options that can make the sentence grammatically and contextually correct.

Q97. Three cottages have been **landscape (A)** and other facilities are being **created (B)** for tourists to enjoy the scenic **constructed (C)** that holds a number of natural streams, **dense (D)** teak forest and is suitable for trekking.

- (a) Only (C) -(D)
- (b) Only (A) -(C) and (B) -(D)
- (c) Only (A) -(C)
- (d) Only (A) -(D) and (B) -(C)
- (e) No rearrangement needed

Q98. Preventing acts of **terrorism (A)** that involve weapon of mass destruction or their **network (B)** systems requires building a **delivery (C)** of national and international measures in which all nation states are equally **invested (D)** .

- (a) Only (C) -(D)
- (b) Only (A) -(C) and (B) -(D)
- (c) Only (B) -(C)
- (d) Only (A) -(D) and (B) -(C)
- (e) No rearrangement needed

Q99. The **experience (A)** of the past two years from around the world has shown that the third dose has only a little **additional (B)** benefit over two doses in preventing an **infection (C)** because of the constantly **mutating (D)** character of the virus.

- (a) Only (C) -(D)
- (b) Only (A) -(C) and (B) -(D)
- (c) Only (B) -(C)
- (d) Only (A) -(D) and (B) -(C)
- (e) No rearrangement needed

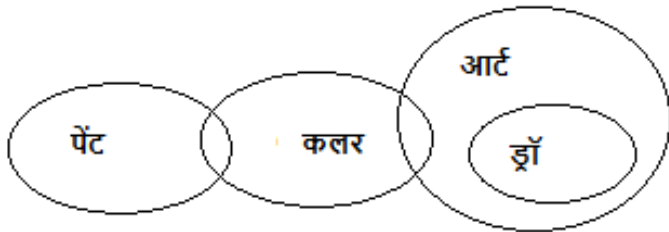
Q100. The war in Ukraine has **brought (A)** unexpected changes in the **world (B)** as global powers seek to **policies(C)** their foreign **recalibrate(D)**

- (a) Only (C) -(D)
- (b) Only (A) -(C) and (B) -(D)
- (c) Only (B) -(C)
- (d) Only (A) -(D) and (B) -(C)
- (e) No rearrangement needed

Solutions

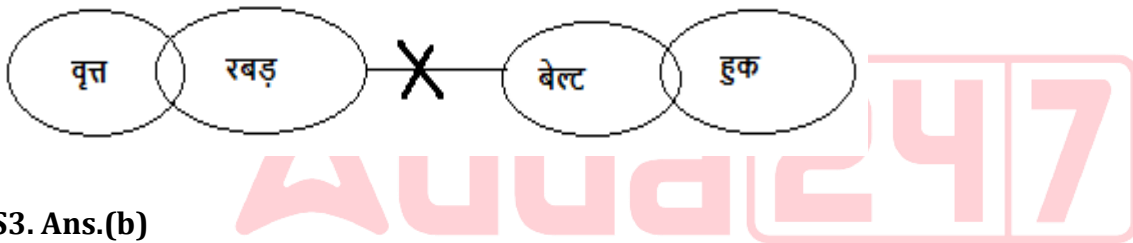
S1. Ans.(d)

Sol.



S2. Ans.(a)

Sol.



S3. Ans.(b)

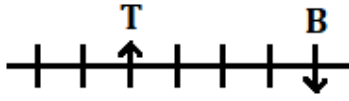
Sol.



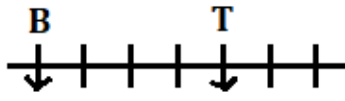
S4. Ans.(b)

Sol. T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियाँ हैं इस प्रकार कि T या तो उत्तर की ओर मुख करेगा या दक्षिण की ओर मुख करेगा। T और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

स्थिति 1

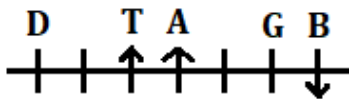


स्थिति 2

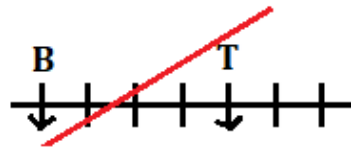


A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B के दाईं ओर कोई नहीं बैठ सकता है। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

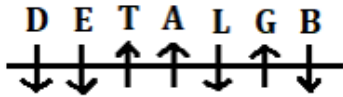
स्थिति 1



स्थिति 2



E का मुख दक्षिण की ओर है और वह D के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

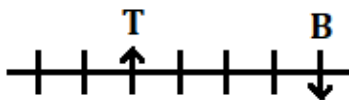


L, G के ठीक बायीं ओर बैठा है।

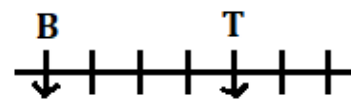
S5. Ans.(d)

Sol. T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियाँ हैं इस प्रकार कि T या तो उत्तर की ओर मुख करेगा या दक्षिण की ओर मुख करेगा। T और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

स्थिति 1

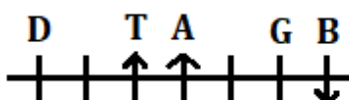


स्थिति 2

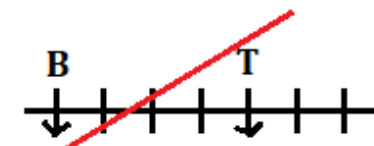


A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B के दाईं ओर कोई नहीं बैठ सकता है। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

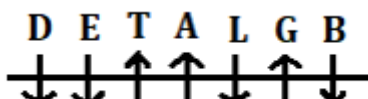
स्थिति 1



स्थिति 2



E का मुख दक्षिण की ओर है और वह D के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

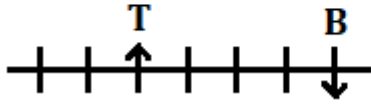


A और E के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

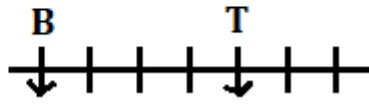
S6. Ans.(e)

Sol. T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियाँ हैं इस प्रकार कि T या तो उत्तर की ओर मुख करेगा या दक्षिण की ओर मुख करेगा। T और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

स्थिति 1

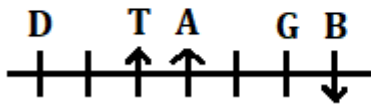


स्थिति 2

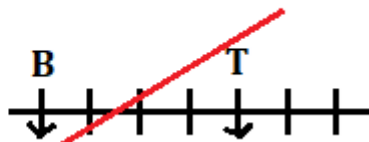


A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B के दाईं ओर कोई नहीं बैठ सकता है। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

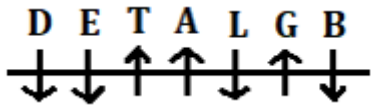
स्थिति 1



स्थिति 2



E का मुख दक्षिण की ओर है और वह D के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

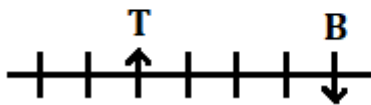


T, G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

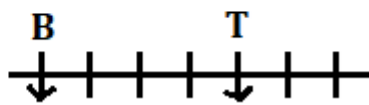
S7. Ans.(d)

Sol. T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियाँ हैं इस प्रकार कि T या तो उत्तर की ओर मुख करेगा या दक्षिण की ओर मुख करेगा। T और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

स्थिति 1

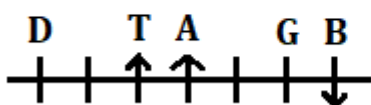


स्थिति 2

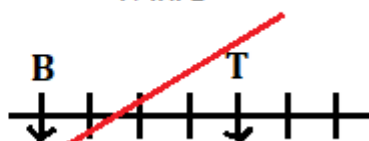


A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B के दाईं ओर कोई नहीं बैठ सकता है। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

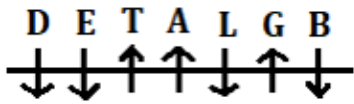
स्थिति 1



स्थिति 2



E का मुख दक्षिण की ओर है और वह D के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



A का मुख उत्तर की ओर है जबकि शेष व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर है।

S8. Ans.(c)

Sol. T के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियाँ हैं इस प्रकार कि T या तो उत्तर की ओर मुख करेगा या दक्षिण की ओर मुख करेगा। T और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं तथा B दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

स्थिति 1

स्थिति 2



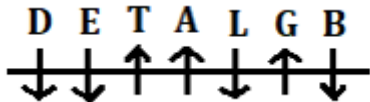
A और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा G, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B के दाईं ओर कोई नहीं बैठ सकता है। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

स्थिति 2



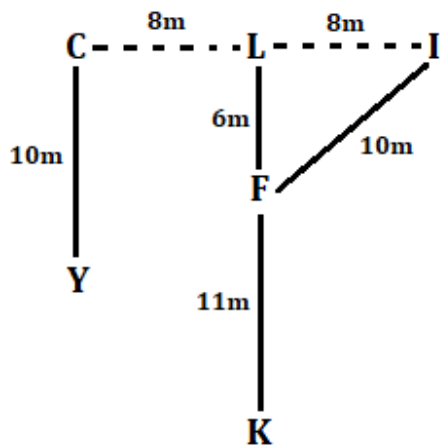
E का मुख दक्षिण की ओर है और वह D के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और B का मुख समान दिशा में लेकिन G के विपरीत है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



A पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है।

S9. Ans.(d)

Sol.



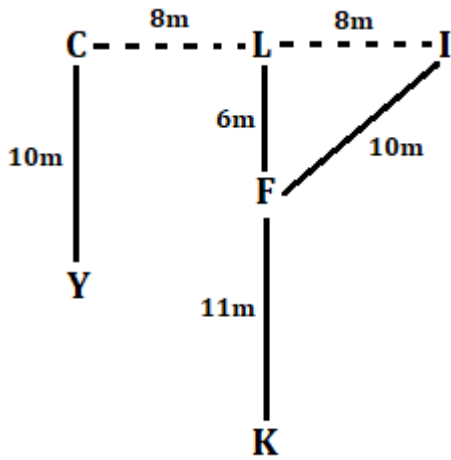
बिंदु F, बिंदु C के दक्षिण-पूर्व में है।

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

S10. Ans.(b)

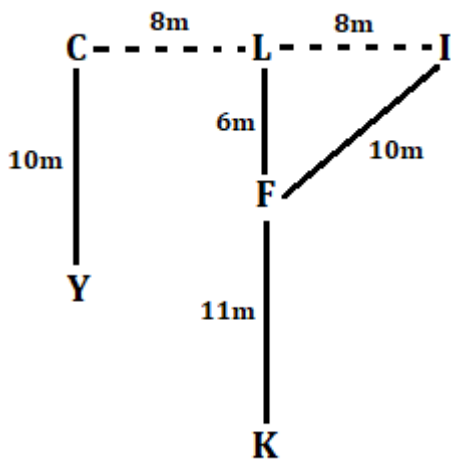
Sol.



बिंदु C और बिंदु L के बीच की दूरी 8 मीटर है।

S11. Ans.(e)

Sol.

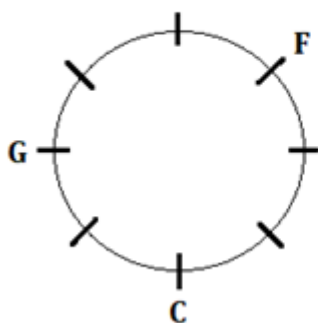


बिंदु K, बिंदु Y के दक्षिण-पूर्व में है।

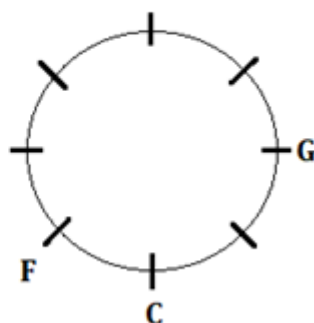
S12. Ans.(c)

Sol. C और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

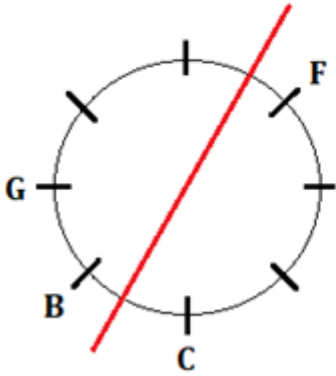


स्थिति 2

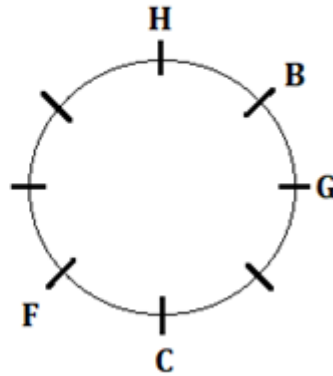


F, B के विपरीत बैठा है तथा B, H के आसन्न बैठा है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B, H के आसन्न नहीं बैठ सकता है।

स्थिति 1

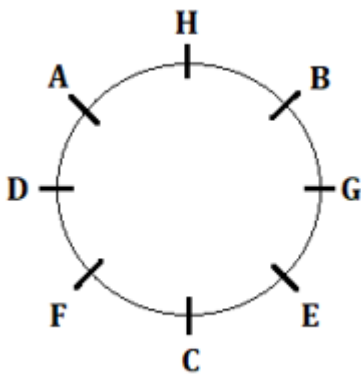


स्थिति 2



H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है। इसलिए, E, H के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा और A, E के विपरीत बैठेगा। शेष व्यक्ति D है जो A के ठीक दायें बैठेगा।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

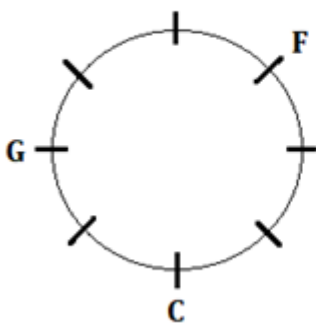


D और G के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

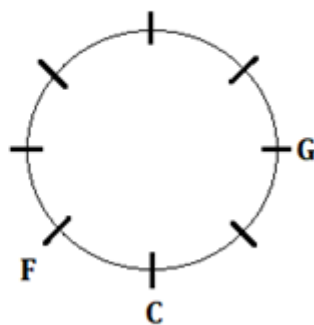
S13. Ans.(e)

Sol. C और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

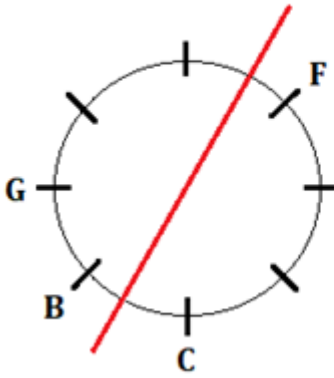


स्थिति 2

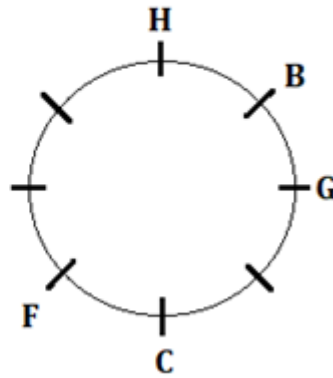


F, B के विपरीत बैठा है तथा B, H के आसन्न बैठा है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B, H के आसन्न नहीं बैठ सकता है।

स्थिति 1

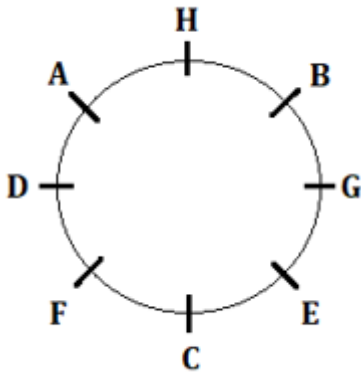


स्थिति 2



H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है। इसलिए, E, H के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा और A, E के विपरीत बैठेगा। शेष व्यक्ति D है जो A के ठीक दायें बैठेगा।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

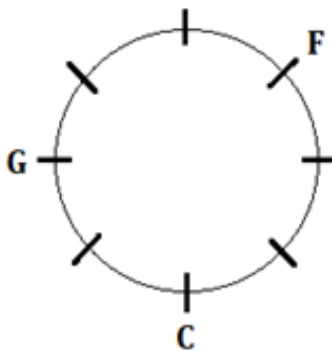


H, F के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

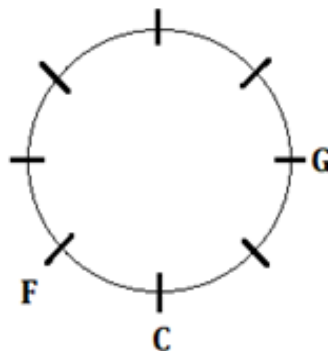
S14. Ans.(d)

Sol. C और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

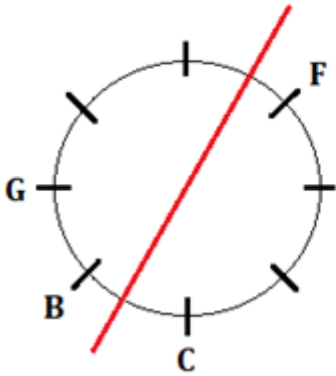


स्थिति 2

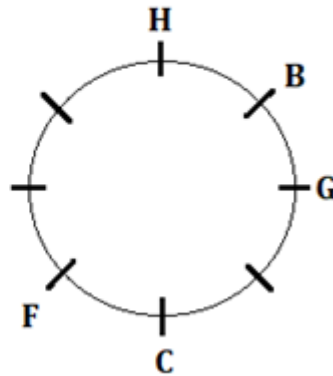


F, B के विपरीत बैठा है तथा B, H के आसन्न बैठा है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B, H के आसन्न नहीं बैठ सकता है।

स्थिति 1

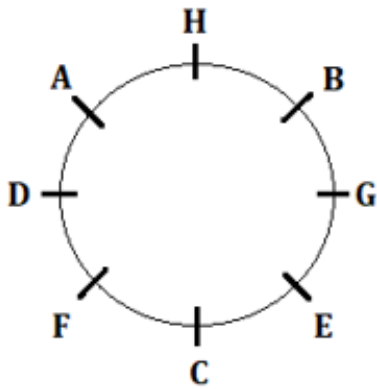


स्थिति 2



H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है। इसलिए, E, H के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा और A, E के विपरीत बैठेगा। शेष व्यक्ति D है जो A के ठीक दायें बैठेगा।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

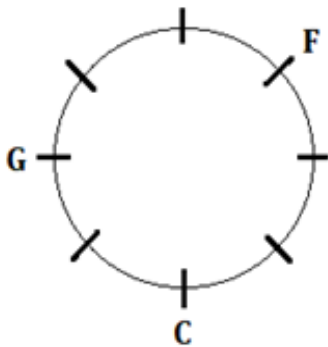


C, H के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है।

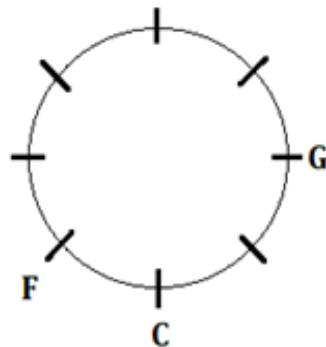
S15. Ans.(e)

Sol. C और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

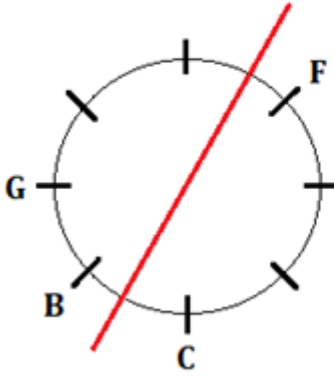


स्थिति 2

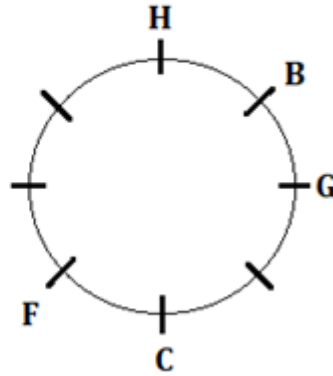


F, B के विपरीत बैठा है तथा B, H के आसन्न बैठा है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B, H के आसन्न नहीं बैठ सकता है।

स्थिति 1

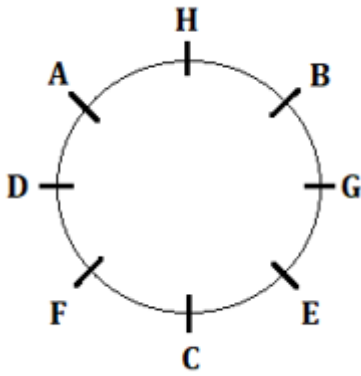


स्थिति 2



H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है। इसलिए, E, H के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा और A, E के विपरीत बैठेगा। शेष व्यक्ति D है जो A के ठीक दायें बैठेगा।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

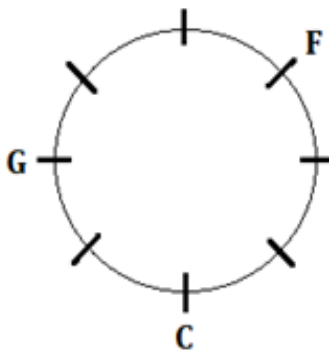


विकल्प (e) को छोड़कर, अन्य सभी युग्म एक-दूसरे के विपरीत बैठे हैं।

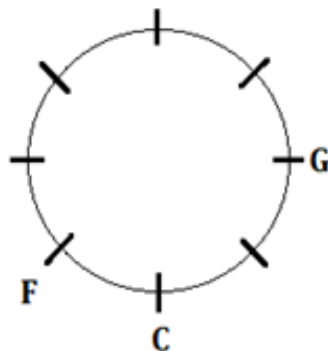
S16. Ans.(e)

Sol. C और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। F, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

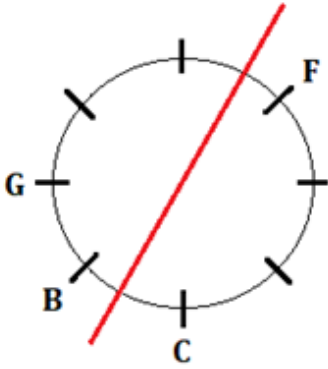


स्थिति 2

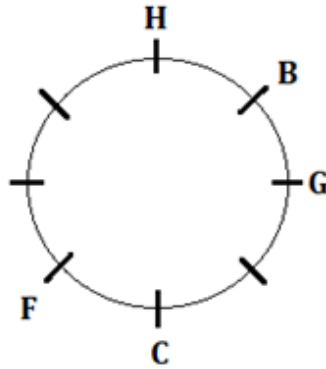


F, B के विपरीत बैठा है तथा B, H के आसन्न बैठा है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि B, H के आसन्न नहीं बैठ सकता है।

स्थिति 1

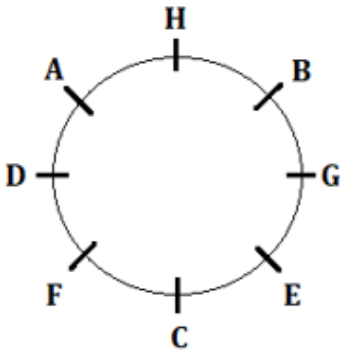


स्थिति 2



H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा E, D के विपरीत नहीं बैठा है। इसलिए, E, H के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा और A, E के विपरीत बैठेगा। शेष व्यक्ति D है जो A के ठीक दायें बैठेगा।

इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



D और H के ठीक बीच में E बैठा है।

S17. Ans.(d)

Sol. I: $R=Y$ (असत्य)

II: $R>Y$ (असत्य)

S18. Ans.(e)

Sol. I: $W \geq V$ (सत्य)

II: $G > Q$ (सत्य)

S19. Ans.(c)

Sol. I: $Y > L$ (असत्य)

II: $L=S$ (असत्य)

S20. Ans.(c)

Sol. 3 E, 6 A

S21. Ans.(a)

Sol. बाएँ छोर से 11वां = M

S22. Ans.(d)

Sol. दी गई श्रृंखला में चार सम संख्याएँ (4, 8, 4, 6) हैं।

S23. Ans.(a)

Sol. दाएँ छोर से 15वें तत्व के दाएँ छठा तत्व = दाएँ छोर से 9वाँ तत्व = W

S24. Ans.(e)

Sol. 9Y4, 7M3

S25. Ans.(d)

Sol. टीना, गुरुवार और रविवार के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती है। ऐसी दो संभावित स्थितियाँ हैं कि टीना या तो शुक्रवार या शनिवार को अभ्यास करेगी। रोमा, टीना से तीन दिन पहले अभ्यास करती है। रोमा के बाद अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या, मोना से पहले अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार		
मंगलवार	रोमा	
बुधवार		रोमा
गुरुवार		
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार		

रेखा और नेहा के बीच एक व्यक्ति अभ्यास करता है। गोला या तो नेहा के ठीक पहले या ठीक बाद अभ्यास करता है। रेखा और दीया के ठीक मध्य में गोला अभ्यास करता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि रेखा और दीया के बीच गोला अभ्यास नहीं कर सकता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार	रेखा	गोला
मंगलवार	रोमा	नेहा
बुधवार	नेहा	रोमा
गुरुवार	गोला	रेखा
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार	दीपक	

तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	रेखा
मंगलवार	रोमा
बुधवार	नेहा
गुरुवार	गोला
शुक्रवार	टीना
शनिवार	मोना
रविवार	दीपक

दीया रविवार को अभ्यास करती है।

S26. Ans.(c)

Sol. टीना, गुरुवार और रविवार के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती है। ऐसी दो संभावित स्थितियाँ हैं कि टीना या तो शुक्रवार या शनिवार को अभ्यास करेगी। रोमा, टीना से तीन दिन पहले अभ्यास करती है। रोमा के बाद अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या, मोना से पहले अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार		
मंगलवार	रोमा	
बुधवार		रोमा
गुरुवार		
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार		

रेखा और नेहा के बीच एक व्यक्ति अभ्यास करता है। गोला या तो नेहा के ठीक पहले या ठीक बाद अभ्यास करता है। रेखा और दीया के ठीक मध्य में गोला अभ्यास करता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि रेखा और दीया के बीच गोला अभ्यास नहीं कर सकता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार	रेखा	गोला
मंगलवार	रोमा	नेहा
बुधवार	नेहा	रोमा
गुरुवार	गोला	रेखा
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार	दीपक	

तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	रेखा
मंगलवार	रोमा
बुधवार	नेहा
गुरुवार	गोला
शुक्रवार	टीना
शनिवार	मोना
रविवार	दीपक

एक व्यक्ति गोला और मोना के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करता है।

S27. Ans.(b)

Sol. टीना, गुरुवार और रविवार के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती है। ऐसी दो संभावित स्थितियाँ हैं कि टीना या तो शुक्रवार या शनिवार को अभ्यास करेगी। रोमा, टीना से तीन दिन पहले अभ्यास करती है। रोमा के बाद अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या, मोना से पहले अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार		
मंगलवार	रोमा	
बुधवार		रोमा
गुरुवार		
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार		

रेखा और नेहा के बीच एक व्यक्ति अभ्यास करता है। गोला या तो नेहा के ठीक पहले या ठीक बाद अभ्यास करता है। रेखा और दीया के ठीक मध्य में गोला अभ्यास करता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि रेखा और दीया के बीच गोला अभ्यास नहीं कर सकता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार	रेखा	गोला
मंगलवार	रोमा	नेहा
बुधवार	नेहा	रोमा
गुरुवार	गोला	रेखा
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार	दीपक	

तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	रेखा
मंगलवार	रोमा
बुधवार	नेहा
गुरुवार	गोला
शुक्रवार	टीना
शनिवार	मोना
रविवार	दीपक

रोमा मंगलवार को प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती है।

S28. Ans.(d)

Sol. टीना, गुरुवार और रविवार के बीच प्रश्नोत्तरी का अभ्यास करती है। ऐसी दो संभावित स्थितियाँ हैं कि टीना या तो शुक्रवार या शनिवार को अभ्यास करेगी। रोमा, टीना से तीन दिन पहले अभ्यास करती है। रोमा के बाद अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या, मोना से पहले अभ्यास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार		
मंगलवार	रोमा	
बुधवार		रोमा
गुरुवार		
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार		

रेखा और नेहा के बीच एक व्यक्ति अभ्यास करता है। गोला या तो नेहा के ठीक पहले या ठीक बाद अभ्यास करता है। रेखा और दीया के ठीक मध्य में गोला अभ्यास करता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि रेखा और दीया के बीच गोला अभ्यास नहीं कर सकता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
सोमवार	रेखा	गोला
मंगलवार	रोमा	नेहा
बुधवार	नेहा	रोमा
गुरुवार	गोला	रेखा
शुक्रवार	टीना	मोना
शनिवार	मोना	टीना
रविवार	दीपक	

तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	रेखा
मंगलवार	रोमा
बुधवार	नेहा
गुरुवार	गोला
शुक्रवार	टीना
शनिवार	मोना
रविवार	दीपक

केवल विकल्प (d) में संयोजन सही है।

S29. Ans.(b)

Sol.

A U T H E N T I C

S30. Ans.(d)

Sol. D सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे लोटस पसंद है वह D के ठीक ऊपर रहता है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4			D	
3		लोटस		
2	D			
1			G	

C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। जिस व्यक्ति को ट्यूलिप पसंद है वह बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि N के लिए कोई जगह नहीं बची है।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4	C	डेज़ी	D	ट्यूलिप
3	H	लोटस	H	बालसम
2	D	ट्यूलिप	G	डेज़ी
1	N	बालसम	G	

F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है। अतः, G को मेरीगोल्ड पसंद है और F को डहेलिया पसंद है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिलें	व्यक्ति	फूल
6	F	डहेलिया
5	G	मेरीगोल्ड
4	C	डेज़ी
3	H	लोटस
2	D	ट्यूलिप
1	N	बालसम

वह व्यक्ति जिसे ट्यूलिप पसंद है वह दूसरी मंजिल पर रहता है।

S31. Ans.(e)

Sol. D सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे लोटस पसंद है वह D के ठीक ऊपर रहता है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4			D	
3		लोटस		
2	D			
1			G	

C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। जिस व्यक्ति को ट्यूलिप पसंद है वह बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि N के लिए कोई जगह नहीं बची है।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4	C	डेज़ी	D	ट्यूलिप
3	H	लोटस	H	बालसम
2	D	ट्यूलिप	G	डेज़ी
1	N	बालसम	G	

F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है। अतः, G को मेरीगोल्ड पसंद है और F को डहेलिया पसंद है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिलें	व्यक्ति	फूल
6	F	डहेलिया
5	G	मेरीगोल्ड
4	C	डेज़ी
3	H	लोटस
2	D	ट्यूलिप
1	N	बालसम

दिए गए सभी संयोजन सही हैं।

S32. Ans.(a)

Sol. D सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे लोटस पसंद है वह D के ठीक ऊपर रहता है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4			D	
3		लोटस		
2	D			
1			G	

C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। जिस व्यक्ति को ट्यूलिप पसंद है वह बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि N के लिए कोई जगह नहीं बची है।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4	C	डेज़ी	D	ट्यूलिप
3	H	लोटस	H	बालसम
2	D	ट्यूलिप	G	डेज़ी
1	N	बालसम	G	

F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है। अतः, G को मेरीगोल्ड पसंद है और F को डहेलिया पसंद है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिलें	व्यक्ति	फूल
6	F	डहेलिया
5	G	मेरीगोल्ड
4	C	डेज़ी
3	H	लोटस
2	D	ट्यूलिप
1	N	बालसम

C, N से तीन मंजिल ऊपर रहता है।

S33. Ans.(c)

Sol. D सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे लोटस पसंद है वह D के ठीक ऊपर रहता है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4			D	
3		लोटस		
2	D			
1			G	

C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। जिस व्यक्ति को ट्यूलिप पसंद है वह बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि N के लिए कोई जगह नहीं बची है।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4	C	डेज़ी	D	ट्यूलिप
3	H	लोटस	H	बालसम
2	D	ट्यूलिप	G	डेज़ी
1	N	बालसम	G	

F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है। अतः, G को मेरीगोल्ड पसंद है और F को डहेलिया पसंद है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिलें	व्यक्ति	फूल
6	F	डहेलिया
5	G	मेरीगोल्ड
4	C	डेज़ी
3	H	लोटस
2	D	ट्यूलिप
1	N	बालसम

G और F के बीच कोई नहीं रहता है।

S34. Ans.(b)

Sol. D सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे लोटस पसंद है वह D के ठीक ऊपर रहता है। दो संभावित स्थितियाँ हैं। D और G के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4			D	
3		लोटस		
2	D			
1			G	

C को डेज़ी पसंद है और वह G और H के ठीक मध्य में रहता है। जिस व्यक्ति को ट्यूलिप पसंद है वह बालसम पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। N को बालसम पसंद है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी क्योंकि N के लिए कोई जगह नहीं बची है।

मंजिलें	व्यक्ति	फूल	व्यक्ति	फूल
	स्थिति 1		स्थिति 2	
6				
5	G			लोटस
4	C	डेज़ी	D	ट्यूलिप
3	H	लोटस	H	बालसम
2	D	ट्यूलिप	G	डेज़ी
1	N	बालसम	G	

F को मेरीगोल्ड पसंद नहीं है। अतः, G को मेरीगोल्ड पसंद है और F को डहेलिया पसंद है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिलें	व्यक्ति	फूल
6	F	डहेलिया
5	G	मेरीगोल्ड
4	C	डेज़ी
3	H	लोटस
2	D	ट्यूलिप
1	N	बालसम

G को मेरीगोल्ड पसंद है।

S35. Ans.(c)

Sol. PUBLISHED शब्द का पहला, दूसरा, छठा और सातवां अक्षर = P, U, S, H

सार्थक शब्द = PUSH ; अंतिम अक्षर = H

S36. Ans.(e)

Sol.

$$\sqrt{200 \text{ का } 15\% + 14 \times 3 \div 6 + 107} =$$

$$\sqrt{\frac{15}{100} \times 200 + 14 \times 3 \times \frac{1}{6} + 107} = \sqrt{30 + 7 + 107} = \sqrt{144} = 12$$

S37. Ans.(a)

Sol.

$$2^{(? \times 4 + 4 + 3 \times 12)} = 4^4 \times 64^2$$

$$2^{(? \times 4 + 4 + \frac{1}{3} \times 12)} = ((2)^2)^4 \times ((2)^6)^2$$

$$2^{(? \times 4 + 16)} = 2^8 \times 2^{12}$$

$$2^{(? \times 4 + 16)} = 2^{20}$$

$$(? \times 4 + 16) = 20$$

$$? \times 4 = 20 - 16 = 4$$

$$? = \frac{4}{4} = 1$$

S38. Ans.(b)

Sol.

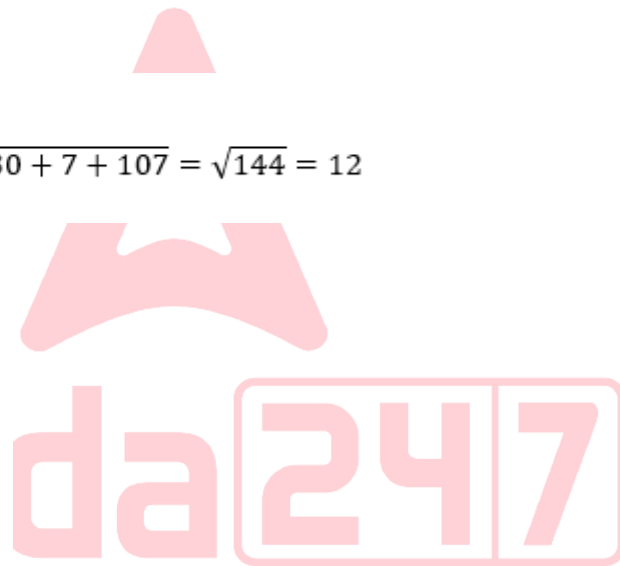
$$4 \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} - 6 \frac{2}{5} \times 25 + 160 + \frac{1}{3} = ?$$

$$\frac{14}{3} \times \frac{1}{7} - \frac{32}{5} \times 25 + 160 + \frac{1}{3} = ?$$

$$\frac{2}{3} - 32 \times 5 + 160 + \frac{1}{3} = ?$$

$$\frac{3}{3} - 160 + 160 = ?$$


$$? = 1$$





Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.




S39. Ans.(c)

Sol.

$$300 \text{ का } 16\% + 40 - 20 \times 10 \div 5 = ?$$

$$\frac{16}{100} \times 300 + 40 - 20 \times 2 = ?$$

$$48 + 40 - 40 = ?$$

$$? = 48$$

S40. Ans.(d)

Sol.

$$? \times 5 + 40 \text{ का } 20\% - 8 \times 3 + 160 = 194$$

$$? \times 5 + \frac{20}{100} \times 40 - 24 + 160 = 194$$

$$? \times 5 + 8 - 24 = 194 - 160 = 34$$

$$? \times 5 = 34 + 24 - 8 = 50$$

$$? = 50/5 = 10$$

S41. Ans.(d)

Sol.

$$14 \times 1 \frac{2}{7} \times \frac{17}{9} \times \frac{25}{17} \times \frac{1}{25} = ?$$

$$14 \times \frac{9}{7} \times \frac{17}{9} \times \frac{25}{17} \times \frac{1}{25} = ?$$

$$2 = ?$$

S42. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{\sqrt{361}}{38} \times \frac{2}{14} \times 2 \frac{1}{3} + 10 \div 12 = ?$$

$$\frac{19}{38} \times \frac{2}{14} \times \frac{7}{3} + 10 \times \frac{1}{12} = ?$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{5}{6} = ?$$

$$? = 1$$

S43. Ans.(a)

Sol.

$$18 \times ? + 400 \text{ का } 25\% = 172$$

$$18 \times ? + \frac{25}{100} \times 400 = 172$$

$$18 \times ? + 100 = 172$$

$$18 \times ? = 172 - 100 = 72$$

$$? = 72/18 = 4$$

S44. Ans.(b)

Sol.

$$? \text{ का } 15\% + 1000 \text{ का } 24.5\% = 260$$

$$15 \times \frac{1}{100} \times ? + \frac{245}{1000} \times 1000 = 260$$

$$15 \times \frac{1}{100} \times ? + 245 = 260$$

$$15 \times \frac{?}{100} = 260 - 245 = 15$$

$$? = 100$$

S45. Ans.(c)

Sol.

$$13 \times ? + 60 \times 12 = 820 + 600 \text{ का } 30\% + 110$$

$$13 \times ? + 720 = 820 + \frac{30}{100} \times 600 + 110$$

$$13 \times ? = 820 + 180 + 110 - 720 = 390$$

$$? = 390/13 = 30$$

S46. Ans.(d)

$$\text{Sol. } (500 \text{ का } 36\%) \div (200 \text{ का } 10\% + 40) = ?$$

$$180 \div 60 = ?$$

$$3 = ?$$

S47. Ans.(a)

Sol.

$$330 \text{ का } 66\frac{2}{3}\% - 13^2 = ?$$

$$220 - 169 = ?$$

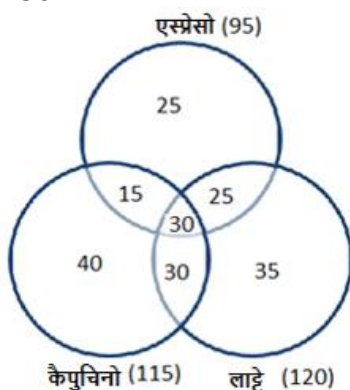
$$51 = ?$$

S48. Ans.(c)

$$\text{Sol. वे कर्मचारी जो केवल एस्प्रेसो का सेवन करते हैं} = 95 - (15 + 30 + 25) = 25$$

$$\text{वे कर्मचारी जो केवल कैपुचिनो का सेवन करते हैं} = 100 - (25 + 35) = 40$$

$$\text{वे कर्मचारी जो लाट्टे और कैपुचिनो दोनों का सेवन करते हैं} = 200 - (25 + 15 + 40 + 25 + 30 + 35) = 30$$



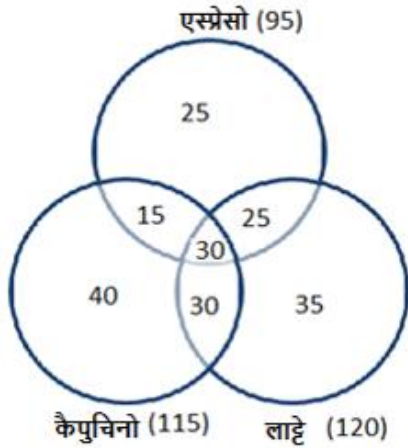
$$\text{वे कर्मचारी जो ठीक 2 पेय पीते हैं} = 15 + 25 + 30 = 70$$

S49. Ans.(d)

Sol. वे कर्मचारी जो केवल एस्प्रेसो का सेवन करते हैं = $95 - (15 + 30 + 25) = 25$

वे कर्मचारी जो केवल कैपुचिनो का सेवन करते हैं = $100 - (25 + 35) = 40$

वे कर्मचारी जो लाट्टे और कैपुचिनो दोनों का सेवन करते हैं = $200 - (25 + 15 + 40 + 25 + 30 + 35) = 30$



कैपुचीनो का सेवन करने वाले कर्मचारी = $40 + 30 + 30 + 15 = 115$

लाट्टे का सेवन करने वाले कर्मचारी = $30 + 30 + 25 + 35 = 120$

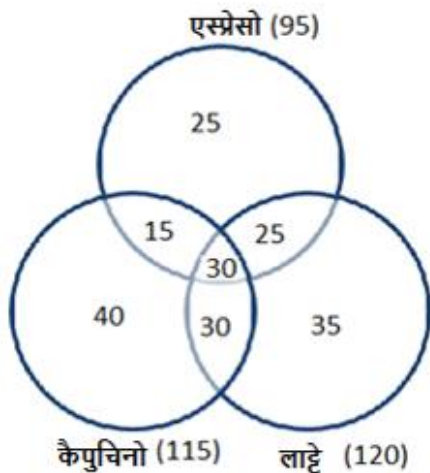
अभीष्ट % = $\frac{115}{120} \times 100 = 95.83\% \approx 96\%$

S50. Ans.(a)

Sol. वे कर्मचारी जो केवल एस्प्रेसो का सेवन करते हैं = $95 - (15 + 30 + 25) = 25$

वे कर्मचारी जो केवल कैपुचिनो का सेवन करते हैं = $100 - (25 + 35) = 40$

वे कर्मचारी जो लाट्टे और कैपुचिनो दोनों का सेवन करते हैं = $200 - (25 + 15 + 40 + 25 + 30 + 35) = 30$



अभीष्ट अनुपात = $25:30 = 5:6$

S51. Ans.(d)

Sol.

3 वर्ष और 9 वर्ष के बाद धनराशि का अंतर = $15240 - 9000 = 6240$

6 वर्ष का ब्याज = 6240

एक वर्ष का ब्याज = $\frac{6240}{6} = 1040$

मूलधन = $9000 - 3120 (1040 \times 3) = 5880$

ब्याज दर = $\frac{1040}{5880} \times 100 = 17.6\% \approx 17.5\%$

S52. Ans.(c)

Sol.

माना, मीना और रीमा की वर्तमान आयु क्रमशः $4x$ और $5x$ वर्ष है।

प्रश्न के अनुसार, $\frac{4x+Q}{5x+Q} = \frac{9}{11}$

$x = 2Q$ (i)

साथ ही

$$\frac{4x-Q-2}{5x-Q-2} = \frac{13}{17}$$

$$68x - 17Q - 34 = 65x - 13Q - 26$$

$$3x - 4Q = 8$$

$$6Q - 4Q = 8$$

(i) से,

$$Q = 4$$

$$x = 2Q$$

$$x = 2 \times 4 = 8$$

तो, मीना और रीमा की वर्तमान आयु क्रमशः 32 वर्ष और 40 वर्ष है।

अतः अभीष्ट योग = $32 + 4 + 40 + 4 = 80$ वर्ष

S53. Ans.(d)

Sol.

माना, साइकिल की औसत चाल x किमी/घंटा है।

बस की औसत चाल = $5x$ किमी/घंटा

बस द्वारा तय की गई दूरी = $1100 - 100 = 1000$ किमी

प्रश्न के अनुसार, $\frac{100}{x} + \frac{1000}{5x} = 12$

$$\frac{100}{x} + \frac{200}{x} = 12$$

$$\frac{300}{x} = 12$$

$x = 25$ किमी/घंटा

अतः, बस की औसत चाल = $5 \times 25 = 125$ किमी/घंटा

S54. Ans.(b)

Sol.

2 वर्षों में एलोन का कुल निवेश = $2400 + 2400 = 4800$ रुपये

2 वर्षों में एलेक्स का कुल निवेश = $3200 + 3200 = 6400$ रुपये

1 वर्ष में माइक का कुल निवेश = $3500 + 3500 = 7000$ रुपये

एलोन, एलेक्स और माइक के लाभ का अनुपात = $48 : 64 : 35$

अतः, एलोन का लाभ = $\frac{48}{147} \times 5880 = 1920$ रुपये

S55. Ans.(d)

Sol.

माना, आयताकार मैदान की लंबाई = x मीटर

आयताकार मैदान की चौड़ाई = $\frac{106}{2} - x = 53 - x$ मीटर

आयताकार मैदान का क्षेत्रफल = $x \times (53 - x) = 700$

$$x^2 - 53x + 700 = 0$$

$$x^2 - 28x - 25x + 700 = 0$$

$$x(x-28) - 25(x-28) = 0$$

$$(x-28)(x-25) = 0$$

$$x = 28, 25$$

चूंकि लंबाई, चौड़ाई से अधिक है, इसलिए आयताकार मैदान की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 28 मीटर और 25 मीटर है।

$$\text{अतः, अभीष्ट \%} = \frac{(28-25)}{25} \times 100 = 12\%$$

S56. Ans.(b)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

$$19 + 1^2 = 20$$

$$20 + 2^2 = 24$$

$$24 + 3^2 = 33$$

$$33 + 4^2 = 49$$

$$49 + 5^2 = 74$$

S57. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

$$10 \times 0.5 + 1 = 6$$

$$6 \times 1 + 2 = 8$$

$$8 \times 1.5 + 3 = 15$$

$$15 \times 2 + 4 = 34$$

$$34 \times 2.5 + 5 = 90$$

S58. Ans.(b)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

$$10 \times 1 = 10$$

$$10 \times 1.5 = 15$$

$$15 \times 2 = 30$$

$$30 \times 2.5 = 75$$

$$75 \times 3 = 225$$

S59. Ans.(a)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

$$2^2 + 2 = 6$$

$$3^3 + 3 = 30$$

$$4^2 + 4 = 20$$

$$5^3 + 5 = 130$$

$$6^2 + 6 = 42$$




$$7^3 + 7 = 350$$




Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S60. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

$$8 + 6 = 14$$

$$14 + 12 = 26$$

$$26 + 24 = 50$$

$$50 + 48 = 98$$

$$98 + 96 = 194$$

S61. Ans.(a)

Sol.

माना क्रय मूल्य = 100 रुपये है

अंकित मूल्य = 125 रुपये

विक्रय मूल्य = 125 रुपये $\times \frac{75}{100} = 93.75$

वह वजन में 15 प्रतिशत कम देकर धोखाधड़ी करता है

क्रय मूल्य = $100 \times \frac{85}{100} = 85$ रुपये

अतः, अभीष्ट लाभ% = $\frac{(93.75-85)}{85} \times 100 = 10.29 \approx 10\%$

S62. Ans.(c)

Sol.

आशा का 1 दिन का कार्य = $\frac{1}{Z+27}$

अमन का 1 दिन का कार्य = $\frac{1}{Z+12}$

अमन और आशा का एक दिन का कार्य = $\frac{1}{Z}$

$$\frac{1}{Z+27} + \frac{1}{Z+12} = \frac{1}{Z}$$

$$\frac{Z+12+Z+27}{(Z+27)(Z+12)} = \frac{1}{Z}$$

$$\frac{2Z+39}{Z^2+39Z+324} = \frac{1}{Z}$$

$$2Z^2 + 39Z = Z^2 + 39Z + 324$$

$$Z^2 = 324$$

$$Z = \sqrt{324}$$

$$Z = +18, -18$$

$$Z = 18$$

वैकल्पिक विधि

आशा और अमन क्रमशः अतिरिक्त दिन लेते हैं = 27 और 12

$$Z = \sqrt{27 \times 12}$$

$$Z = \sqrt{324}$$

$$Z = +18, -18$$

$$Z = 18$$

S63. Ans.(e)

Sol.

माना दूरी x किमी है।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{x}{6-2} - \frac{x}{6+2} = 3$$

$$\frac{x}{4} - \frac{x}{8} = 3$$

$$\frac{2x-x}{8} = 3$$

$$\frac{x}{8} = 3$$

$$x = 24 \text{ किमी}$$

S64. Ans.(d)

Sol.

माना कि दूसरे घोल की मात्रा = s लीटर है

$$\frac{15 \times 20 + 5s}{20+s} = 10$$

$$300 + 5s = 200 + 10s$$

$$100 = 5s$$

$$20 = s$$

S65. Ans.(c)

Sol.

माना कि सबसे छोटी विषम संख्या ' x ' है इसलिए अगली विषम संख्या ' $x+2$ ' होगी और इसी तरह आगे बढ़ते हुए 8वीं संख्या

$$= x + (8-1) \times 2 = x + 14 \text{ (AP का प्रयोग करने पर, } n\text{वां पद} = a + (n-1)d)$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x+x+2+\dots+x+14}{8} = 20$$

$$8x + 56 = 160 \text{ (AP के योग का उपयोग करने पर)}$$

$$x = \frac{160-56}{8} = 13$$

चूँकि ' x ' सबसे छोटी संख्या है, इसलिए चार सबसे बड़ी संख्याएँ होंगी = 21, 23, 25, 27

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{21+23+25+27}{4} = 24$$

S66. Ans.(a)

Sol.

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{80+65+43+20+52}{5} = \frac{260}{5} = 52$$

S67. Ans.(c)

$$\text{Sol. अभीष्ट अंतर} = (39+95) - (20+65) = 134-85=49$$

S68. Ans.(b)

$$\text{Sol. अभीष्ट अनुपात} = (80+65+43+20+52) : (50+74+95+18+39)$$

$$= 260:276=65:69$$

S69. Ans.(e)

Sol.

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{(80+50)}{(20+18)} \times 100 \approx 342\%$$

S70. Ans.(d)

Sol.

$$\text{दोनों संस्थानों में महिलाओं कुल संख्या} = 52 \times \frac{5}{13} + 39 \times \frac{7}{13} = 20 + 21 = 41$$

S71. Ans.(e)

Sol. References for corroborating the truth of all of the statements are as given below:

Statement (a) – Refer to the lines in the third paragraph which state “This led to a wave of defaults among countries that had borrowed heavily on international markets in the years before, beginning with Mexico in 1982 and then spreading throughout Latin America and beyond.”

Statement (b) – Refer to the lines in the fourth paragraph which state “. Across Latin America, it led to a collapse in G.D.P., rising unemployment and skyrocketing levels of poverty, from which the region...” and “Among heavily indebted states in Africa, the effects were similar.”

Statement (c) – Refer to the lines in the third paragraph which state “This led to a wave of defaults among countries that had borrowed heavily on international markets in the years before, beginning with Mexico in 1982 and then spreading throughout Latin America and beyond”

Thus, all statements stand to be correct. Option (e) becomes the resultant answer.

S72. Ans.(e)

Sol. All other options except option (e) are sound analyses. Option (e) is merely an opinion, or more precisely, an observation.

S73. Ans.(a)

Sol. For statement I, refer to the lines in the second paragraph,

“After several years of rising prices, President Jimmy Carter appointed Paul Volcker to lead the Fed in 1979. Mr. Volcker raised the federal funds rate — the interest rate that banks charge one another for short-term borrowing and which guides other interest rates — up to nearly 20 percent.”

These quoted words specify the President’s desire to restore economic stability by appointing Volcker as the head of the Federal Reserves and connects with his decision to raise interest rate on banks – thus proving that statement I is correct.

For statements II and III, refer to the lines in the first paragraph,

“But aggressive efforts to quell inflation in the United States can have major, unpredictable effects around the world, often with long-lasting, negative consequences for countries in the Global South. And the United States will not be immune to worldwide economic trends”

The quoted text states that global economic crises are bound to hit US economy too. These lines, thus, negate the validity of statements I and II.

Therefore, only statement I is correct.

S74. Ans.(c)

Sol. Statement (a) is not mentioned anywhere in the passage. Thus, option (a) is eliminated.

Statement (b) , though correct to a certain degree, suggests a time period of inflation in America, when it suggests to be “the previous decade”. No specific time period is given for that time in the paragraph. Thus option (b) , too, is eliminated.

To verify if statement (d) is correct, refer to the first lines of the passage, which state, “As the Federal Reserve begins to raise interest rates to tackle the highest inflation the United States has seen in decades, it confronts a growing risk that it will spark a recession in the process.”

Also refer to the very last lines of the passage,

“But American policymakers at the time did not give much attention to the global repercussions of their decisions.

These are the only two references in direct judgement of the attitude of the Fed towards the situation. The first statement states the Federal Reserve is well on its way to “spark a recession”. Nowhere is it mentioned that it wishes for a change in policies. It’s just the author who calls for a change -- inciting an example from history and concluding that the policymakers of that time were to be held accountable for the crisis in the 1980s.

Statement (c) has direct mentions in the passage. Refer to the lines in the third paragraph, stating,

“This led to a wave of defaults among countries that had borrowed heavily on international markets in the years before...”

Thus, option (c) is the correct answer.

S75. Ans.(b)

Sol. Refer to the lines in the second paragraph,

“Mr. Volcker raised the federal funds rate — the interest rate that banks charge one another for short-term borrowing and which guides other interest rates — up to nearly 20 percent. By the end of 1982, unemployment had reached 10.8 percent in the United States, but inflation slowed...”

The quoted text proves that employment has an inverse relation with the federal funds rate. Increase in the federal funds rates leads to decrease in inflation when no other factors intervene, and so inflation is inversely related to interest rate. Thus, employment and inflation rise or fall together when interest rates are decreased or increased, respectively. That makes only option (b) correct out of all the given options.

S76. Ans.(d)

Sol. The author is critical of the ignorance by American officials and the term “inflation hawks” is meant to be an insult. Thus option (d) is correct.

S77. Ans.(c)

Sol. inquire – ask for information from someone

address – speak to (a person or an assembly)

tackle – make determined efforts to deal with (a problem or difficult task)

break – interrupt (a sequence, course, or continuous state)

catalyse – cause or accelerate (a reaction) by acting as a catalyst

S78. Ans.(b)

Sol. “Profoundly” is defined as “very great or intense”.

diligent – having or showing care and conscientiousness in one's work or duties

superficial – existing or occurring at or on the surface

diffuse – spread over a wide area or between a large number of people

fluent – able to express oneself easily and articulately

solemn – formal and dignified

S79. Ans.(b)

Sol. “To precipitate” is defined as “to cause (an event or situation, typically one that is undesirable) to happen suddenly, unexpectedly, or prematurely; bring about; cause”
inculcate – instil (an idea, attitude, or habit) by persistent instruction
accelerate – increase in rate, amount, or extent
demarcate – set the boundaries or limits of
emanate – (of a feeling, quality, or sensation) issue or spread out from (a source)
incarcerate – imprison or confine

S80. Ans.(a)

Sol. “Tackle” is defined as “make determined efforts to deal with (a problem or difficult task).”
“evade” is the antonym of “tackle”.

- (a) Evade: To avoid or escape from something, typically by using clever tactics or strategies.
(b) Attack: To aggressively act against someone or something with the intention of causing harm or damage.
(c) Pursue: To actively follow or chase after something or someone in order to achieve a goal or desired outcome.
(d) Wade: To walk through water or any other substance with effort or difficulty.
(e) Approach: To move closer to someone or something in a purposeful manner, often with the intention of initiating communication or action.

S81. Ans.(a)

Sol. The error lies in part (A) . Here preposition ‘by’ should be replaced with ‘with’.
Along with means in company with or at the same time as.

S82. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C) . Here ‘are’ should be replaced with ‘were’ as the given sentence is in simple past tense.

S83. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C) . Here ‘and’ should be replaced with ‘or’ because we use either/or are used together to offer a choice between two things.

S84. Ans.(b)

Sol. The error lies in part (B) . Here ‘foreigner’ which is a noun should be replaced with ‘foreign’ (adjective) to modify noun ‘Navies’.

S85. Ans.(d)

Sol. The error lies in part (D) . Here ‘safe’ (adjective) should be replaced with ‘safely’ (adverb) for verb ‘use’.

S86. Ans.(b)

Sol. The given sentence is talking about a sustainable certification scheme to ease MSME’s to adopt 'Zero Defect Zero Effect' practices. Therefore the correct word for the given blank will be ‘facilitate’.

- (a) clutter means cover or fill (something) with an untidy collection of things.
(b) facilitate means make (an action or process) easy or easier.
(c) demolish means pull or knock down (a building) .

(d) relinquish means voluntarily cease to keep or claim; give up.

(e) squander means waste (something, especially money or time) in a reckless and foolish manner.

S87. Ans.(e)

Sol. The given sentence is talking about MSME's energy efficiency while improving quality. Therefore the correct word for the given blank will be 'efficient'

(a) convene means come or bring together for a meeting or activity; assemble

(b) ardor means great enthusiasm or passion.

(c) undermine means erode the base or foundation of (a rock formation)

(d) intrigue means arouse the curiosity or interest of; fascinate.

(e) efficient means (of a system or machine) achieving maximum productivity with minimum wasted effort or expense

S88. Ans.(d)

Sol. The given sentence is talking about MSME's energy efficiency while improving quality through increased compliance. Therefore the correct word for the given blank will be 'compliance'

(a) curtailment means the action or fact of reducing or restricting something.

(b) conviction means a formal declaration by the verdict of a jury or the decision of a judge in a court of law that someone is guilty of a criminal offence.

(c) interdiction means the action of prohibiting or forbidding something.

(d) compliance means the state or fact of according with or meeting rules or standards.

(e) fierce means having or displaying an intense or ferocious aggressiveness.

S89. Ans.(b)

Sol. The given sentence is talking about the efficiency of MSME to increase environmental consciousness. Therefore the correct word for the given blank will be 'enhance'

(a) carve means cut (a hard material) in order to produce an object, design, or inscription.

(b) enhance means intensify, increase, or further improve the quality, value, or extent of.

(c) opulent means ostentatiously costly and luxurious.

(d) cite means praise (someone, typically a member of the armed forces) in an official report for a courageous act.

(e) indict means formally accuse of or charge with a crime.

S90. Ans.(a)

Sol. The given sentence is talking about MSME's use of natural resources in the most favourable way. Therefore the correct word for the given blank will be 'optimally'

(a) optimally means in the best or most favourable way.

(b) dimensionally means a measure of spatial extent, especially width, height, or length.

(c) scarcely means only just; almost not.

(d) enormously means to a very great degree or extent; considerably.

(e) recklessly means without regard to the danger or the consequences of one's actions; rashly.

S91. Ans.(e)

Sol. The given sentence is mentioning that ZED certification scheme will be advantageous for improving quality. Therefore, the correct word for the given blank will be 'beneficial'

(a) imperil means put at risk of being harmed, injured, or destroyed.

(b) fluster means make (someone) agitated or confused.

- (c) tedious means too long, slow, or dull; tiresome or monotonous.
(d) appalling means causing shock or dismay; horrific.
(e) beneficial means resulting in good; favourable or advantageous.

S92. Ans.(c)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because 'although' as a subordinating conjunction implies or introduces a contrast idea and 'but' as a coordinating conjunction contrasts an idea, ideally both may go against the understanding that they negate each idea. Therefore, they both may be ineffective when used together. Here correct preposition is 'of'. Therefore the correct replacement is 'there is the possibility of a shower'.

S93. Ans.(b)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because the given sentence is in past perfect continuous and its correct structure is 'has/have+ been + V-ing'. 'Petrol prices' is plural therefore 'has been' is also incorrect in option (a) . The correct phrase is 'have been inching up over'.

S94. Ans.(d)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because 'to' is followed by base form of verb. We don't use most and more with superlative degree.

S95. Ans.(e)

Sol. The given highlighted phrase is correct and no improvement required.

S96. Ans.(a)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because the given sentence is in simple past tense. Therefore, 'the war broke out' is the correct replacement.

S97. Ans.(c)

Sol. Rearrangement of (A) -(C) is needed to make the sentence grammatically and contextually correct. Thus, the sentence will be, "Three cottages have been constructed and other facilities are being created for tourists to enjoy the scenic landscape that holds a number of natural streams, dense teak forest and is suitable for trekking."

S98. Ans.(c)

Sol. Rearrangement of (B) -(C) is needed to make the sentence grammatically and contextually correct. Thus, the sentence will be, "Preventing acts of terrorism that involve weapon of mass destruction or their delivery systems requires building a network of national and international measures in which all nation states are equally invested."

S99. Ans.(e)

Sol. Every word in the sentence is correctly placed, hence no rearrangement is needed.

S100. Ans.(a)

Sol. Rearrangement of (C) -(D) is needed to make the sentence grammatically and contextually correct. Thus, the sentence will be, "The war in Ukraine has brought unexpected changes in the world as global powers seek to recalibrate their foreign policies."

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW